



ООО «НПП РИЭЛТА»



УСТРОЙСТВА ОКОНЕЧНЫЕ ОБЪЕКТОВЫЕ
«Ладога УОО-А»

Формуляр
БФЮК.425511.007 ФО

ЕАС

Содержание

1 Общие указания	3
2 Основные сведения	3
3 Основные технические данные	4
4 Комплектность	5
5 Гарантии изготовителя	9
6 Свидетельство о приемке и упаковывании	9
7 Движение УОО при эксплуатации	10
8 Учет работы УОО	11
9 Учет технического обслуживания	12
10 Работы, связанные с отказами УОО при эксплуатации	12
10.1 Учет работ по текущему ремонту УОО	12
10.2 Особые замечания по эксплуатации УОО и аварийным случаям	12
10.3 Сведения о рекламациях УОО	13
11 Хранение	13
12 Меры безопасности при работе с УОО	13
13 Контроль состояния УОО и ведения формуляра	14

Настоящий формуляр БФЮК.425511.007 ФО (далее – ФО) применим для устройств:

- устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.1 (далее – УОО исп.1) «Ладога УОО-А» исп.1, если излагаемое относится только к приборам данного типа);
- устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.2 (далее – УОО исп.2) «Ладога УОО-А» исп.2, если излагаемое относится только к приборам данного типа);
- устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.3 (далее – УОО исп.3) «Ладога УОО-А» исп.3, если излагаемое относится только к приборам данного типа);
- устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.4 (далее – УОО исп.4) «Ладога УОО-А» исп.4, если излагаемое относится только к приборам данного типа);
- устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.5 (далее – УОО исп.5) «Ладога УОО-А» исп.5, если излагаемое относится только к приборам данного типа).

Если излагаемое относится ко всем типам устройств, то для их обозначения применяется сокращение – УОО.

Настоящий ФО предназначен для персонала организаций и лиц, осуществляющих хранение, транспортирование, монтаж и применение УОО.

1 Общие указания

1.1 Перед эксплуатацией изделий необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на изделия: настоящим формуляром БФЮК.425511.007 ФО, руководством по эксплуатации БФЮК.425511.007 РЭ (в зависимости от исполнения далее – РЭ) и памяткой для пользователя БФЮК.425511.007 Д1 (кроме УОО исп.6 далее – памятка для пользователя).

1.2 ФО отражает состояние изделия после изготовления, в процессе эксплуатации и после текущего ремонта (восстановления).

1.3 ФО должен постоянно находиться с изделием.

1.4 При записи в ФО не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.5 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом внесена новая, которую заверяет ответственное лицо.

1.6 После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.7 При передаче изделия в другую организацию (предприятие) итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью организации (предприятия), передающего изделие.

2 Основные сведения

2.1 Полное наименование, обозначение и технические условия изделия:

- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.1**, БФЮК.425511.007 ТУ (для заказа);
- устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.1, БФЮК.425511.007, БФЮК.425511.007 ТУ (для ссылки на изделие в документации другой продукции);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.2**, БФЮК.425511.007 ТУ (для заказа);
- устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.2, БФЮК.425511.008, БФЮК.425511.007 ТУ (для ссылки на изделие в документации другой продукции);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.3**, БФЮК.425511.007 ТУ (для заказа);
- устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.3, БФЮК.425511.009, БФЮК.425511.007 ТУ (для ссылки на изделие в документации другой продукции);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.4**, БФЮК.425511.007 ТУ (для заказа);
- устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.4, БФЮК.425511.010, БФЮК.425511.007 ТУ (для ссылки на изделие в документации другой продукции);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.5**, БФЮК.425511.007 ТУ (для заказа);
- устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.5, БФЮК.425511.011, БФЮК.425511.007 ТУ (для ссылки на изделие в документации другой продукции).

2.2 Серийный номер УОО указывается в разделах «Свидетельство об упаковке» и «Свидетельство о приемке» ФО.

2.3 Датой изготовления УОО считается дата его приемки ОТК предприятия изготовителя, указанная в разделе «Свидетельство о приемке» ФО.

2.4 Адрес предприятия изготовителя УОО:

ООО «НПП РИЭЛТА», www.rielta.ru

197046, Россия, г. Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34, лит. Б, пом. 1-Н

Тел. /факс: +7 (812) 233-03-02, +7 (812) 703-13-60, rielta@rielta.ru

Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, +7 (812) 703-13-57, support@rielta.ru

2.5 Примеры записи обозначения изделия при его заказе и в документации другой продукции, где оно может быть применено:

- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.1, БФЮК.425511.007 ТУ** (для заказа);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.1, БФЮК.425511.007, БФЮК.425511.007 ТУ** (для ссылки на изделие в документации другой продукции);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.2, БФЮК.425511.007 ТУ** (для заказа);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.2, БФЮК.425511.008, БФЮК.425511.007 ТУ** (для ссылки на изделие в документации другой продукции);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.3, БФЮК.425511.009, БФЮК.425511.007 ТУ** (для заказа);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.3, БФЮК.425511.009, БФЮК.425511.007 ТУ** (для ссылки на изделие в документации другой продукции);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.4, БФЮК.425511.010, БФЮК.425511.007 ТУ** (для заказа);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.4, БФЮК.425511.010, БФЮК.425511.007 ТУ** (для ссылки на изделие в документации другой продукции);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.5, БФЮК.425511.011, БФЮК.425511.007 ТУ** (для заказа);
- **устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.5, БФЮК.425511.011, БФЮК.425511.007 ТУ** (для ссылки на изделие в документации другой продукции).

3 Основные технические данные

3.1 Назначение и основные технические данные по УОО приведены в РЭ.

3.2 В РЭ приведены также данные, относящиеся к:

- описанию изделия и работы с изделием;
- подготовке и применению изделия по назначению;
- техническому обслуживанию изделия;
- текущему ремонту изделия;
- хранению и транспортированию изделия.

4 Комплектность

4.1 Комплектность УОО исп.1 соответствует таблице 4.1.

Таблица 4.1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во	Примечание
БФЮК.425511.007	Устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.1	1 шт.	
БФЮК.425721.004	Выносное устройство постановки/снятия клавиатурного типа «ВУПС-К»		См. примечание 1,2
	Резистор RSF-25JT-52-12K	6 шт.	
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	4 шт.	
	Дюбель нейлоновый «SORMAT» 5x25 мм	4 шт.	
	Антенна внешняя штыревая BY-GSM-04 (SMA, кабель 3 м)	1 шт.	
БФЮК.464511.001	Извещатель охранный ручной радиоканальный «Ладога КТС-РК»		См. примечание 2
БФЮК.425543.002	Устройство выносной индикации «Ладога БВИ-А»		См. примечание 2
БФЮК.468157.003-03	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 1		
БФЮК.468157.002	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-А»		
БФЮК.468157.002-01	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-А» исп.1		
БФЮК.468157.007	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-А» исп. 3		
БФЮК.468157.005	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-Ех»		
БФЮК.468157.005-01	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-Ех» исп.1		
БФЮК.468157.012	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-Ех» исп.2		
БФЮК.426436.002	Блок релейных выходов «Ладога БРВ-А»		
БФЮК.436531.002	Малогабаритный источник питания МИП-Р-1		
БФЮК.425511.007 РЭ	Руководство по эксплуатации		См. примечание 3
БФЮК.425513.014 И1	Инструкция по подготовке изделия «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 1 к работе в составе УОО»		
БФЮК.468157.002 ПС	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-А» Паспорт		
БФЮК.465513.004 ПС	Устройства охранно-пожарной сигнализации «Ладога БРШС-Ех» Паспорт		
БФЮК.465513.004 РЭ	Устройства охранно-пожарной сигнализации «Ладога БРШС-Ех»		
БФЮК.426436.002 ПС	Блок релейных выходов «Ладога БРВ-А»		
БФЮК.425511.007 Д1	Памятка для пользователя	1 экз.	
БФЮК.425511.007 ФО	Формуляр	1 экз.	

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во	Примечание
Примечания: 1. В комплект устройства входит собственный комплект деталей для крепления на объекте. 2. Необходимость поставки и количество определяются условиями договора поставки. 3. Поставляются совместно по одному БФЮК.425511.007 РЭ и БФЮК.425513.014 И1 на каждые десять изделий.			

4.2 Комплектность УОО исп.2 соответствует таблице 4.2.

Таблица 4.2

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во	Примечание
БФЮК.425511.008	Устройство оконечное объектовое «Ладога УОО-А» исп. 2	1 шт.	
БФЮК.425721.004	Выносное устройство постановки/снятия клавиатурного типа «ВУПС-К»		См. примечание 1,2
	Резистор RSF-25JT-52-12K	6 шт.	
	Шуруп 3-5x40.016 ГОСТ 1144-80	4 шт.	
	Дюбель нейлоновый «SORMAT» 8x40 мм	4 шт.	
	Вставка плавкая ВПБ6-7 1,0А 250В ОЮ0.481.021 ТУ	1 шт.	
	Вставка плавкая ВПБ6-5 0,5А 250В ОЮ0.481.021 ТУ	1 шт.	
	Антенна внешняя штыревая ВУ-GSM-04 (SMA, 3м)	1 шт.	
БФЮК.464511.001	Извещатель охранный ручной радиоканальный «Ладога КТС-РК»		См. примечание 2
БФЮК.425543.002	Устройство выносной индикации «Ладога БВИ-А»		См. примечание 2
БФЮК.468157.003-03	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 1		
БФЮК.468157.002	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-А»		
БФЮК.468157.002-01	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-А» исп. 1		
БФЮК.468157.007	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-А» исп. 3		
БФЮК.468157.005	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-Ех»		
БФЮК.468157.005-01	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-Ех» исп. 1		
БФЮК.468157.012	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-Ех» исп. 2		
БФЮК.426436.002	Блок релейных выходов «Ладога БРВ-А»		

Продолжение таблицы 4.2

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во	Примечание
	АКБ номинальным напряжением 12 В, ёмкостью 7 А·ч		См. примечание 4
БФЮК.425511.007-01 РЭ	Руководство по эксплуатации		См. примечание 3
БФЮК.425513.014 И1	Инструкция по подготовке изделия «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 1 к работе в составе УОО»		
БФЮК.468157.002 ПС	Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-А» Паспорт		
БФЮК.465513.004 ПС	Устройства охранно-пожарной сигнализации «Ладога БРШС-Ех» Паспорт		
БФЮК.465513.004 РЭ	Устройства охранно-пожарной сигнализации «Ладога БРШС-Ех»		
БФЮК.426436.002 ПС	Блок релейных выходов «Ладога БРВ-А»		
БФЮК.425511.007 Д1	Памятка для пользователя	1 экз.	
БФЮК.425511.007 ФО	Формуляр	1 экз.	
Примечания: 1. В комплект устройства входит собственный комплект деталей для крепления на объекте. 2. Необходимость поставки и количество условиями договора поставки. 3. Поставляются совместно по одному БФЮК.425511.007-01 РЭ и БФЮК.425513.014 И1 на каждые десять изделий. 4 Поставляется, если предусмотрено договором на поставку.			

4.3 Комплектность УОО исп.3 соответствует таблице 4.3.

Таблица 4.3

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во	Примечание
БФЮК.425511.009	Устройство оконечное объектовое «Ладога УОО-А» исп.3	1 шт.	
БФЮК.425721.004	Выносное устройство постановки/снятия клавиатурного типа «ВУПС-К»		См. примечание 1,2
	Резистор RSF-25JT-52-5K1	6 шт.	
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	4 шт.	
	Дюбель нейлоновый «SORMAT» 5x25 мм	4 шт.	
	Вставка плавкая ВПБ6-7 1,0А 250В ОЮ0.481.021 ТУ	1 шт.	
	Антенна внешняя штыревая ВУ-GSM-04 (SMA, 3м)	1 шт.	
БФЮК.425511.007-02 РЭ	Руководство по эксплуатации		См. примечание 3
БФЮК.425511.007 Д1	Памятка для пользователя	1 экз.	
БФЮК.425511.007 ФО	Формуляр	1 экз.	
Примечания: 1. В комплект устройства входит собственный комплект деталей для крепления на объекте. 2. Необходимость поставки и количество определяются условиями договора поставки. 3. Поставляются совместно по одному БФЮК.425511.007-02 РЭ на каждые десять изделий.			

4.4 Комплектность УОО исп.4 соответствует таблице 4.4.

Таблица 4.4

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во	Примечание
БФЮК.425511.010	Устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.4	1 шт.	
БФЮК.425721.004	Выносное устройство постановки/снятия клавиатурного типа «ВУПС-К»		См. примечание 1,2
	Резистор RSF-25JT-52-12K	6 шт.	
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	4 шт.	
	Дюбель нейлоновый «SORMAT» 5x25 мм	4 шт.	
	Антенна внешняя штыревая ВУ-GSM-04 (SMA, 3м)	1 шт.	
БФЮК.425511.007-03 РЭ	Руководство по эксплуатации		См. примечание 3
БФЮК.425511.007 Д1	Памятка для пользователя	1 экз.	
БФЮК.425511.007 ФО	Формуляр	1 экз.	
Примечания:			
1. В комплект устройства входит собственный комплект деталей для крепления на объекте.			
2. Необходимость поставки и количество определяются условиями договора поставки.			
3. Поставляются совместно по одному БФЮК.425511.007-03 РЭ на каждые десять изделий.			

4.5 Комплектность УОО исп.5 соответствует таблице 4.5.

Таблица 4.5

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во	Примечание
БФЮК.425511.011	Устройство оконечное объективное «Ладога УОО-А» исп.5	1 шт.	
БФЮК.425721.004	Выносное устройство постановки/снятия клавиатурного типа «ВУПС-К»		См. примечание 1,2
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	4 шт.	
	Дюбель нейлоновый NAT 5x25 мм «SORMAT»	4 шт.	
БФЮК.685661.001	Антенна	1 шт.	
	Антенна внешняя штыревая ВУ-GSM-04 (SMA, кабель 3 м)	1 шт.	
	Вставка плавкая ВПБ6-7 1,0А 250В ОЮО.481.021 ТУ	1 шт.	
	Вставка плавкая ВПБ6-5 0,5А 250В ОЮО.481.021 ТУ	1 шт.	
БФЮК.425513.014 И1	Инструкция по подготовке изделия «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 1 к работе в составе УОО»		
БФЮК.425511.007-04 РЭ	Руководство по эксплуатации		См. примечание 3
БФЮК.425511.007 Д1	Памятка для пользователя	1 экз.	
БФЮК.425511.007 ФО	Формуляр	1 экз.	
Примечания:			
1 Прикладывается, если предусмотрено договором на поставку. В комплект устройства входит собственный комплект деталей для крепления на объекте.			
2 Поставляется по одному БФЮК.425511.007-04 РЭ – на каждые десять изделий.			

5 Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества устройства оконечного объектового «Ладога УОО-А» требованиям БФЮК.425511.007 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, установленных его эксплуатационной документацией.

5.2 Гарантийный срок хранения УОО составляет восемь лет со дня приемки изделия ОТК изготовителя.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации УОО составляет пять лет в пределах гарантийного срока хранения.

5.4 Изготовитель гарантирует замену или восстановление отказавшего УОО в период гарантийных обязательств, при условии сохранности пломб предприятия изготовителя.

5.5 В случае устранения отказа в УОО (по рекламации) гарантийный срок эксплуатации УОО продлевается на время, в течение которого УОО не использовалось по причине его отказа.

6 Свидетельство о приемке и упаковке

6.1 Устройство оконечное объектовое «Ладога УОО-А»* БФЮК.425511.007 ТУ,

заводской номер _____,

изготовлен в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован в ООО «НПП РИЭЛТА».

Представитель ОТК _____
(подпись)

Дата выпуска _____
(месяц, год)

* В зависимости от исполнения

- «Ладога УОО-А» исп.1
- «Ладога УОО-А» исп.2
- «Ладога УОО-А» исп.3
- «Ладога УОО-А» исп.4
- «Ладога УОО-А» исп.5

9 Учет технического обслуживания

9.1 Данные о техническом обслуживании изделия (проводимого согласно РЭ) заносятся в таблицу 9.1.

Таблица 9.1

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

10 Работы, связанные с отказами УОО при эксплуатации

10.1 Учет работ по текущему ремонту УОО

10.1.1 Учет выполнения работ, связанных с внеплановым текущим ремонтом УОО при его эксплуатации, включая замену отдельных составных частей УОО (комплектующих, покупных изделий) ведется в соответствии с таблицей 10.1.

Таблица 10.1

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

10.2 Особые замечания по эксплуатации УОО и аварийным случаям

10.3 Сведения о рекламациях УОО

10.3.1 Учет рекламаций УОО рекомендуется вести по форме таблицы 10.2.

Таблица 10.2

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

11 Хранение

11.1 Данные по хранению УОО рекомендуется регистрировать по форме таблицы 11.1.

Таблица 11.1

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			

12 Меры безопасности при работе с УОО

12.1 При установке и эксплуатации УОО следует знать и соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» (ПОТЭУ).

12.2 Ремонт УОО должен производиться в условиях технической мастерской персоналом, имеющим квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

12.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током УОО соответствует классу 01 согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

13 Контроль состояния УОО и ведения формуляра

13.1 Отметки о результатах контроля состояния УОО и ведения формуляра заносятся в таблицу 13.1.

Таблица 13.1

Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	Заключение и оценка проверяющего по		Подпись проверяющего	Отметка об устранении замечания и подпись
			состоянию изделия	ведению формуляра		

**ООО «НПП РИЭЛТА», www.rielta.ru
197046, Россия, г. Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34, лит. Б, пом. 1-Н
Тел. /факс: +7 (812) 233-03-02, +7 (812) 703-13-60, rielta@rielta.ru
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, +7 (812) 703-13-57, support@rielta.ru**